

STMIK GI MDP

Program Studi Sistem Informasi Kekhususan Komputerisasi Akuntansi
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Genap Tahun 2010/2011

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENJUALAN, PEMBELIAN DAN PERSEDIAAN BARANG PADA PD. AHAK JAYA PALEMBANG

Charles Andrean Susanto	2006260024
Agus Yulius	2006260042

Abstrak

Tujuan penulisan adalah untuk menganalisis dan merancang sistem yang mengatasi masalah informasi manajemen penjualan, pembelian, dan persediaan barang pada PD.Ahak Jaya Palembang. Metodologi penulisan yang penulis gunakan adalah metodologi FAST yang terdiri dari metode analisis dan metode perancangan. Metode analisis terdiri dari gambaran umum perusahaan, prosedur sistem berjalan, analisis permasalahan, analisis kebutuhan, dan analisis kelayakan. Metode perancangan terdiri dari rancangan sistem logis, rancangan sistem fisik, rancangan program, dan rencana implementasi. Hasil analisis dan perancangan sistem ini mampu membantu mengurangi kesalahan yang terjadi dalam proses transaksi penjualan, pembelian, dan persediaan barang serta membantu mempermudah dan mempercepat manajer mendapatkan informasi yang diinginkan. Dengan adanya sistem ini maka manajer akan mudah mendapatkan informasi atau data-data yang dibutuhkan oleh perusahaan.

Kata kunci: Sistem Informasi Manajemen, Penjualan, Pembelian, Persediaan, dan FAST

STMIK GI MDP

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Pernyataan Penyusunan Skripsi

Kami, Charles Andrean Susanto,
Agus Yulius

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENJUALAN, PEMBELIAN DAN
PERSEDIAAN BARANG PADA PD. AHAK JAYA
PALEMBANG**

Adalah benar hasil karya kami dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah sebagian atau seluruhnya atas nama kami atau pihak lain.

Penulis,



Charles Andrean Susanto
2006260024



Agus Yulius
2006260042

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dapat mengakibatkan perubahan penerapan sistem di setiap perusahaan. Perusahaan ingin mengembangkan sistem yang lebih baik dengan penggunaan sistem terkomputerisasi. Sangat tepat apabila sebuah perusahaan mempunyai sistem terkomputerisasi sehingga perusahaan dapat memperoleh informasi secara cepat dan memberikan kemudahan dalam pekerjaan. Teknologi informasi yang berbasis komputer dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan oleh manusia didalam menjalankan kegiatannya. Di antaranya yaitu bidang bisnis perdagangan seperti yang digunakan pada PD. Ahak Jaya.

PD. Ahak Jaya bergerak dibidang usaha distributor bahan-bahan kue dan roti. Dengan adanya kemajuan teknologi, PD. Ahak Jaya dapat mengembangkan sistem informasi manajemennya dengan menggunakan aplikasi berbasis komputer. Dengan adanya aplikasi berbasis komputer maka manajer akan dapat lebih mudah dalam menganalisis laporan penjualan, pembelian dan persediaan barang dan juga manajer akan lebih tepat dalam melakukan pengambilan keputusan.

Pada PD. Ahak Jaya masih banyak terdapat kekurangan untuk sistem informasi manajemen, seperti manajer melakukan kesalahan dalam pengambilan keputusan karena hanya melihat stok barang tanpa melihat penjualan dari barang tersebut, Manajer lambat dalam melakukan pengambilan keputusan penjualan, pembelian dan persediaan barang, dan sulitnya membandingkan penjualan dan pembelian berdasarkan jenis barang pada tiap bulannya.

Berdasarkan uraian diatas, penulis tertarik untuk membuat penulisan skripsi dengan judul **“SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENJUALAN, PEMBELIAN DAN PERSEDIAAN BARANG PADA PD. AHAK JAYA PALEMBANG”**.

1.2 Permasalahan

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, terdapat permasalahannya sebagai berikut.

1. Manajer melakukan kesalahan dalam pengambilan keputusan karena hanya melihat stok barang tanpa melihat penjualan dari barang tersebut.
2. Manajer lambat dalam melakukan pengambilan keputusan penjualan, pembelian dan persediaan barang.
3. Sulitnya membandingkan penjualan dan pembelian berdasarkan jenis barang pada tiap bulannya.

1.3 Ruang Lingkup

Dalam penulisan skripsi ini, penulis hanya membatasi ruang lingkup dan pembuatan sistem, antara lain :

1. Laporan Pembelian Barang, mencakup data pemasok, data pesanan, informasi pembelian barang yang terjadi selama waktu tertentu dan analisis laporan pembelian.
2. Laporan Persediaan Barang, mencakup data stok, informasi persediaan yang ada dan analisis laporan persediaan barang.
3. Laporan Penjualan Barang, mencakup data pelanggan, informasi penjualan yang terjadi selama waktu tertentu dan analisis laporan penjualan.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Tujuan dari penulisan skripsi diuraikan sebagai berikut ini.

1. Menyediakan laporan persediaan barang dan juga disertai dengan penjualan dari barang tersebut.
2. Menyediakan laporan penjualan, pembelian dan persediaan barang yang mudah untuk dianalisis oleh manajer.

3. Untuk mempermudah manajer mendapatkan informasi tentang perbandingan antara penjualan dan pembelian berdasarkan jenis barang.

1.4.2. Manfaat

Manfaat dari penulisan skripsi diuraikan sebagai berikut ini.

1. Pihak manajemen akan lebih tepat dalam melakukan pengambilan keputusan dalam bidang pembelian.
2. Pihak manajemen lebih cepat dalam melakukan pengambilan keputusan dalam segi penjualan, pembelian dan persediaan barang.
3. Pihak manajemen lebih mengetahui barang mana yang banyak diminati oleh konsumen dan barang mana yang akan dipesan ke pemasok.

1.5 Metodologi

Metodologi merupakan langkah-langkah sistematis yang terangkum dalam seluruh metode yang diperlukan untuk mempermudah dalam menganalisis dan merancang sistem informasi pada pengolahan transaksi. Dalam pengembangan sistem ini digunakan metodologi FAST (*Framework for Application of Sistem Technique*). Untuk menunjang proses analisis dan perancangan sistem ini, metode yang digunakan yaitu :

a. Metode Analisis

Metode yang digunakan menganalisis sistem perusahaan dan untuk mengetahui permasalahan perusahaan yang ada selama ini. Tahapan analisis menurut metode FAST adalah :

1. *Preliminary Investigation Phase*

Preliminary Investigation Phase merupakan tahapan awal dari metodologi FAST, dimana pada tahapan ini dilakukan pengumpulan data yang berkaitan dengan masalah yang dibahas pada PD. Ahak Jaya Palembang. Beberapa teknik pengumpulan data yang dilakukan diantaranya adalah :

1. Studi Wawancara

Suatu teknik pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung ke pihak yang terkait yaitu pimpinan yang dilakukan secara sistematis dengan menggunakan daftar pertanyaan.

2. Studi Observasi

Penulis akan melakukan pengamatan secara langsung terhadap prosedur-prosedur yang ada dalam sistem informasi manajemen di PD. Ahak Jaya

3. Studi Literatur

Studi literatur dengan mengumpulkan bahan- bahan berupa teori, dengan cara mempelajari buku-buku ilmiah yang

berhubungan dengan tema, selain itu pengumpulan data juga dilakukan dengan browsing internet.

4. Studi Dokumentasi

Mengumpulkan data yang berasal dari dokumen-dokumen pada PD. Ahak Jaya yaitu berupa buku stok barang, nota, buku penjualan dan buku pembelian.

2. *Problem Analysis Phase*

Tahap ini dilakukan analisis permasalahan dengan mengumpulkan data dan informasi dengan menggunakan alat seperti kerangka PIECES, pernyataan masalah, matriks analisis sebab dan akibat (*Cause and Effect Analysis Matrix*), dan sekaligus memberikan rekomendasi yang diinginkan dengan menggunakan *System Improvement Objectives Matrix*.

3. *Requirement Analysis Phase*

Pada tahapan ini dilakukan analisis kebutuhan dengan menggunakan alat seperti glosarium *use-case* untuk mengidentifikasi dan memahami persyaratan fungsional sistem informasi.

4. *Decision Analysis Phase*

Tahapan ini bertujuan untuk melakukan identifikasi terhadap beberapa kandidat dari solusi yang akan diajukan, menganalisis kelayakan kandidat-kandidat tersebut, serta merekomendasikan kandidat yang layak sebagai solusi dari sistem dengan menggunakan alat seperti matriks sistem kandidat dan matriks kelayakan terpilih.

b. Metode Analisis

Metode yang digunakan selama merancang sistem pada perusahaan dan untuk membangun sistem informasi yang baru. Tahapan perancangan menurut metode FAST adalah:

1. *Design Phase*

Desain logis lebih lanjut mendokumentasikan persyaratan bisnis dengan menggunakan model-model sistem yang menggambarkan struktur data, proses bisnis, aliran data, dan antar muka pengguna. ERD untuk mengidentifikasi data, DFD untuk mengidentifikasi proses dan rancangan *interface*.

2. *Construction Phase*

Tujuan pada fase konstruksi dan pengujian adalah membangun dan menguji sebuah sistem yang memenuhi persyaratan bisnis dan spesifikasi desain fisik, mengimplementasikan antarmuka antara sistem baru dengan sistem lama. Sistem informasi manajemen penjualan, pembelian dan persediaan barang pada PD. Ahak Jaya Palembang akan dibangun dengan menggunakan *Microsoft Visual Studio 2008* , *Microsoft SQL Server 2005*, dan *Crystal Report*.

3. *Implementation Phase*

Tahapan ini mengajukan implementasi sistem, agar sistem dapat beroperasi serta perpindahan sistem secara perlahan.

4. Pembuatan *Data Flow Diagram* (DFD)
5. Pembuatan *Entity Relationship Diagram* (ERD)

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini dimaksud untuk memberikan gambaran mengenai bab-bab yang akan penulis susun dalam laporan skripsi adalah sebagai berikut ini.

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini merupakan pendahuluan yang mencakup uraian tentang latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan dan manfaat, metodologi penulisan dan sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang teori umum seperti konsep sistem yang meliputi karakteristik sistem dan klasifikasi sistem, konsep informasi, konsep sistem informasi yang meliputi sistem informasi pengolahan transaksi dan teori pendukung khusus mengenai pengolahan transaksi, konsep pengembangan sistem, metodologi pengembangan sistem, analisis sistem, basis data, permodalan dalam pengembangan sistem, serta alat bantu pengembangan sistem.

BAB 3 ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN

Dalam bab ini penulis akan menguraikan tentang gambaran umum perusahaan PD. Ahak Jaya Palembang yang meliputi struktur organisasi serta tugas dan wewenang pengelola perusahaan, prosedur sistem yang berjalan, analisis permasalahan, analisis kebutuhan dan analisis kelayakan.

BAB 4 RANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang rancangan sistem logis dan rancangan sistem fisik yang mencakup model proses diantaranya diagram konteks, diagram dekomposisi, diagram aliran data kejadian, diagram aliran data subsistem dan sistem, dan model data ERD. Pada rancangan sistem program terdiri dari logika program, rancangan antar muka, rancangan keluaran berupa laporan.

BAB 5 PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang diambil dari hasil penulisan dan saran yang dapat menjadi masukan bagi perusahaan dan penelitian selanjutnya.

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan uraian sebelumnya terhadap perancangan Sistem Informasi Manajemen Pembelian, Penjualan dan Persediaan Barang pada PD. Ahak Jaya maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan aplikasi yang diusulkan oleh penulis maka dapat mempermudah PD. Ahak Jaya dalam melakukan proses transaksi penjualan dan pembelian serta informasi mengenai stok barang, pembuatan laporan menjadi tepat waktu serta informasi ke manajer menjadi lebih cepat dan akurat.
2. Penggunaan hak akses dapat membuat data menjadi lebih aman sehingga kehilangan maupun kerusakan dapat dikurangi.
3. Dengan merancang sistem informasi manajemen penjualan, pembelian, dan persediaan yang baru dapat mempermudah manajer untuk mendapatkan informasi yang diinginkan.

5.2 Saran

Saran dari penulis untuk mengembangkan Sistem Informasi Manajemen Pembelian, Penjualan dan Persediaan Barang pada PD. Ahak Jaya yaitu:

1. Perlu adanya aplikasi mengenai laporan arus kas, sehingga sistem dapat mengolah keuangan, diharapkan untuk kedepannya dapat menambahkan aplikasi tersebut pada sistem ini.
2. Untuk keamanan dan mencegah terjadinya kerusakan pada sistem, maka setelah proses pengolahan data sebaiknya dilakukan *back up* data *hardisk* yang tersedia.
3. Diharapkan aplikasi ini dapat di *implementasikan* oleh perusahaan sehingga dapat membantu dan meringankan pekerjaan yang ada.

PD. AHAK JAYA

Jln. Segaran No.51
Palembang

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Korius Hiunardy
Jabatan : Pimpinan

Dengan ini menerangkan bahwa :

No.	Nama	NPM	Program Studi
1	Charles Andrean Susanto	2006260024	Sistem Informasi Kekhususan Komputerisasi Akuntansi
2	Agus Yulius	2006260042	Sistem Informasi Kekhususan Komputerisasi Akuntansi

Benar bahwa nama mahasiswa yang tercantum diatas telah menyelesaikan kerja praktek di PD. AHAK JAYA selama 3 (Tiga) bulan.

Demikianlah surat keterangan ini dibuat dan atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,
PD. AHAK JAYA
PALEMBANG

Korius Hiunardy
(Pimpinan)